CORREO ARGENTINO
Concesión N° 2634
Publicación de interés general

REVISTA

INDUSTRIAL Y AGRICOLA

DE TUCUMAN

IMPERIAL MYCOLOGICAL INSTITUTE
5 JAN 1942

PUBLICACION DE LA ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA
DE LA PROVINCIA DE TUCUMAN

INDICE GENERAL DE LOS VOLUMENES I-XXX

(1910-1940)

PARTE I

Indice alfabético de autores

TUCUMAN
REPUBLICA ARGENTINA
1941

ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA DE TUCUMAN

(REPUBLICA ARGENTINA)

ESTABLECIDA POR LEYES DE 16 ENERO DE 1907, 12 JULIO DE 1909, 27 JULIO DE 1909 Y 18 DICIEMBRE DE 1922 DE LA PROVINCIA DE TUCUMÁN

DIRECTORIO

Señor Ramón D. Paz Posse, presidente
Ingeniero José F. Peña, vicepresidente
Doctor Pedro Cossio
Doctor Arturo R. Alvarez
Señor Pablo Coste

PERSONAL TECNICO

Director	Dr. William E. Cross
Subdirector y Horticultor Técnico	Ingº Enrique F. Schultz
Patólogo y Botánico	Ingº G. L. Fawcett
Entomólogo	Sr. Kenneth J. Hayward
Químico (Jefe del Laboratorio)	Ingº Alejandro S. Alvarez
Químico	Ingº Isaac Manoff
Especialista en algodón	Ingº G. A. Kreibohm de la Vega
Ayudante de Agricultura	Sr. Miloslav Paul

SECCION FOMENTO AGRICOLA

Agrónomo de la Zona Norte	Agrº J. Agustín Maldonado (h.)
Agrónomo de la Zona Central	Ingº Agrº Alberto R. Martínez
Agrónomo de la Zona Sur	Ingº Agrº Napoleón Montenegro

BIBLIOTECA Y PUBLICACIONES

Bibliotecario	Sr. Juan Ligoule M.
Ayudante	Sr. Miguel A. Ibáñez.

SECRETARIA

Secretario y Contador	Sr. Juan Carlos Farías
Secretario de la Dirección	Sr. Jorge Rossi
Ayudante Secretario	Sr. Servando Ruiz Molina
Ayudantes de Secretaría	Sr. Manuel C. Higueras Sr. Mario Santa Cruz Sra. María Elena C. de Cuezzo

DEPARTAMENTOS

Agricultura, Horticultura, Química, Botánica y Patología Vegetal, Entomología, Experimentación y Fomento del Algodón y Fomento Agrícola

---

La función de la Estación Experimental Agrícola es la de investigar los importantes problemas agrícolas de la provincia; establecer las mejores variedades de plantas ya cultivadas, e introducir nuevos cultivos; tratar de aumentar los rendimientos por hectárea y mejorar, así como abaratar, los métodos de cultivo; concurrir por medio de la investigación a la solución de los problemas y dificultades que afectan las industrias de la provincia; encontrar nuevas industrias adaptables a la provincia y fomentarlas; y estudiar las plagas criptogámicas e insectiles de la provincia, a fin de poderlas exterminar o reprimir.

Los resultados del trabajo y las experiencias de los varios departamentos se llevan a conocimiento de los agricultores e industriales de la provincia de varias maneras: por medio de la Revista Industrial y Agrícola de Tucumán, que se publica mensualmente; por medio de *Boletines* y *Circulares* que se distribuyen profusamente y que ofrecen *consejos prácticos* basados en los resultados de los ensayos hechos en la Estación; por medio de las publicaciones de la Sección Fomento Agrícola; y también por medio de las consultas evacuadas directamente por el personal técnico.

La Revista Industrial y Agrícola de Tucumán, se reparte gratuitamente en la provincia de Tucumán.

Subscripción para fuera de la Provincia: $ 13 m/n argentina por año

REVISTA

INDUSTRIAL Y AGRICOLA

DE TUCUMAN

PUBLICACION DE LA ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA
DE LA PROVINCIA DE TUCUMAN

INDICE GENERAL DE LOS VOLUMENES I-XXX

(1910-1940)

PARTE I

Indice alfabético de autores

TUCUMAN
REPUBLICA ARGENTINA

1941

ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA DE TUCUMAN

(REPUBLICA ARGENTINA)

ESTABLECIDA POR LEYES DE 16 ENERO DE 1907, 12 JULIO DE 1909, 27 JULIO DE 1909 Y 18 DICIEMBRE DE 1922 DE LA PROVINCIA DE TUCUMÁN

DIRECTORIO

Señor Ramón D. Paz Posse, presidente
Ingeniero José F. Peña, vicepresidente
Doctor Pedro Cossio
Doctor Arturo R. Alvarez
Señor Pablo Coste

PERSONAL TECNICO

Director.............................. Dr. William E. Cross
Subdirector y Horticultor Técnico........ Ingº Enrique F. Schultz
Patólogo y Botánico..................... Ingº G. L. Fawcett
Entomólogo............................ Sr. Kenneth J. Hayward
Químico (Jefe del Laboratorio)........... Ingº Alejandro S. Álvarez
Químico............................... Ingº Isaac Manoff
Especialista en algodón................. Ingº G. A. Kreibohm de la Vega
Ayudante de Agricultura................. Sr. Miloslav Paul

SECCION FOMENTO AGRICOLA

Agrónomo de la Zona Norte.............. Agrº J. Agustín Maldonado (h.)
Agrónomo de la Zona Central............ Ingº Agrº Alberto R. Martínez
Agrónomo de la Zona Sud................ Ingº Agrº Napoleón Montenegro

BIBLIOTECA Y PUBLICACIONES

Bibliotecario.......................... Sr. Juan Ligoule M.
Ayudante............................. Sr. Miguel A. Ibáñez.

SECRETARIA

Secretario y Contador................... Sr. Juan Carlos Farías
Secretario de la Dirección............... Sr. Jorge Rossi
Ayudante Secretario.................... Sr. Servando Ruiz Molina
Ayudantes de Secretaría................. Sr. Manuel C. Higueras
Sr. Mario Santa Cruz
Sra. María Elena C. de Cuezzo

DEPARTAMENTOS

Agricultura, Horticultura, Botánica y Patología Vegetal, Entomología, Química, Experimentación y Fomento del Algodón y Fomento Agrícola

La función de la Estación Experimental Agrícola es la de investigar los importantes problemas agrícolas de la provincia; establecer las mejores variedades de plantas ya cultivadas, e introducir nuevos cultivos; tratar de aumentar los rendimientos por hectárea y mejorar, así como abaratar, los métodos de cultivo; concurrir por medio de la investigación a la solución de los problemas y dificultades que afectan las industrias de la provincia; encontrar nuevas industrias adaptables a la provincia y fomentarlas; y estudiar las plagas criptogámicas e insectiles de la provincia, a fin de poderlas exterminar o reprimir.

Los resultados del trabajo y las experiencias de los varios departamentos se llevan a conocimiento de los agricultores e industriales de la provincia de varias maneras: por medio de la Revista Industrial y Agrícola de Tucumán, que se publica mensualmente; por medio de *Boletines* y *Circulares* que se distribuyen profusamente y que ofrecen *consejos prácticos*, basados en los resultados de los ensayos hechos en la Estación; por medio de las publicaciones de la Sección Fomento Agrícola; y también por medio de las consultas evacuadas directamente por el personal técnico.

La Revista Industrial y Agrícola de Tucumán, se reparte gratuitamente en la provincia de Tucumán.

Subscripción para fuera de la Provincia: $ 13 m/n argentina por año

Introducción

En el mes de junio del año 1910, la Estación Experimental Agrícola de Tucumán edita y distribuye entre los agricultores e industriales de la Provincia y de fuera de ella, su primera publicación oficial; ésta es la primera entrega de la *Revista Industrial y Agrícola de Tucumán,* destinada a ser su órgano oficial de publicidad para el futuro.

Desde esa fecha, esta *Revista* ha seguido apareciendo sin interrupción hasta el presente, y en sus páginas se han venido publicando constantemente informes y otros trabajos sobre los resultados de los experimentos y estudios realizados por los distintos departamentos de la institución, como asimismo muchas colaboraciones de otros técnicos. Después de treinta años, toda esta labor científica ha llegado a formar un considerable caudal bibliográfico que, por su volumen, empieza a ser cada vez menos accesible, no obstante los índices anuales que complementan a cada uno de los treinta tomos.

Para obviar la dificultad apuntada y facilitar el mejor aprovechamiento de este valioso material, es que hemos resuelto encarar la laboriosa tarea de preparar un índice general que comprenda un índice alfabético de autores y otro alfabético analítico de materias, y abarque el contenido de los treinta volúmenes publicados durante los treinta años.

Presentamos aquí, como Parte I, el Índice Alfabético de Autores con sus correspondientes escritos en orden alfabético de títulos. La Parte II, que aparecerá separadamente en breve, contendrá el Índice Analítico por Materias.

Indice alfabético de autores

Alvarez, Alejandro S.

Control de los análisis de caña de cañeros, en los ingenios.................. (15) 165

Conservación del jugo de naranja por los procedimientos de pasteurización y de «flash-pasteurización».. (29) 247

Efecto tóxico de las sales de plomo en el laboratorio azucarero.............. (26) 226

Ensayo sobre el deterioro de la caña cortada, despuntada y no despuntada...... (23) 53

Estudio comparativo de los constituyentes químicos de las variedades de caña P. O. J. 36 y P. O. J. 213.. (28) 111

Memoria Anual del Departamento de Química (17) 209, (18) 174, (19) 259, (20) 156, (21) 262, (22) 34, (23) 247, (24) 38, (25) 154, (26) 36, (27) 35, (28) 48, (29) 39 y.. (30) 49

Nitrógeno de las aguas de lluvia.. (29) 188

Alvarez, Alejandro S. (con Cross, William E. y Manoff, I.).

La composición individual de las cañas de un surco y su importancia en la forma de tomar muestras para análisis.. (19) 133

Alvarez, Alejandro S. (con Manoff, I.).

El contenido de fibra en caña de diferentes variedades...................... (19) 315

Baldasarre, Juan F.

Un cultivo altamente remunerador.. (5) 173

Barber, T. C.

Algunas cosas que debemos recordar en la lucha contra el gusano chupador.... (4) 63

Daño hecho en la caña de azúcar por los ocultos.......................... (5) 49

Trabajo de las Subestaciones, 1912-1913.................................. (3) 142

Barber, T. C. (con Rosenfeld, A. H.).

El gusano chupador de la caña de azúcar.................................. (4) 233

Ensayos de seleccionar la caña antes de plantar........................... (4) 200

La desinfección de la caña para plantar.................................. (4) 515

Maravillas de la vida de los insectos.................................... (4) 6

Notas Entomológicas :

Determinación de insectos.. (5) 131, 223

El corazón y la sangre de los insectos.............................. (5) 177

Insectos y venenos arsenicales...................................... (5) 177

La mosca del Sorgo en Tucumán...................................... (5) 85

Los sesos de insectos... (5) 224

[1] El número del volumen se indica con cifras colocadas entre paréntesis. En el caso del volumen I, cuyas entregas tienen paginación propia, se indica además el número de la entrega mediante cifras colocadas como exponente. Las demás cifras de la derecha corresponden a la paginación.

Barber, T. C. (con Rosenfeld, A. H.) *(continuación).*
Resultados peculiares de una picadura de avispa .... (4) 96
Trabajos de las Subestaciones.................................. (4) 495
Trabajos proyectados con insectos de la caña en el Departamento de Entomología de la Estación Experimental.................................. (3) 95
Barrow, D. N.
Hay que abonar las cañas para producir mayores rendimientos.............. (15) 17
La disminución de la fertilidad aprovechable del suelo.................... (15) 14
Belile, J. A. (con Cross, William E.).
El valor de las tortas de filtros-prensa como abono...................... (5) 373
La deterioración de las cañas cortadas.............................. (5) 277
Bennett, A. G.
Informe sobre las Subestaciones en el año 1914.......................... (5) 202
Bliss, L. R.
El cloro como decolorante en el análisis de azúcar...................... (20) 180
Blouin, R. E.
Algodón .... (1)[12] 19
Algunas notas sobre el cultivo de la papa............................ (3) 235
De la ventaja de las Estaciones Experimentales......................... (2) 5
El caupí... (3) 355
Estudio de nuevas cañas...................................... (2) 214
Estudio proyectado del trabajo de los ingenios en la Provincia............... (2) 528
Experimentos con cañas de semillero y otras variedades en La Barbada........ (3) 382
Experimentos sobre abonos, practicados en el cultivo de la caña de azúcar en La Barbada .... (3) 374
Informe sobre los trabajos efectuados en la Estación Experimental en los años 1909-1910 .... (1)[4] 25
Informe sobre los trabajos efectuados en la Estación Experimental en el año 1912 (3) 417
Instalación de Subestaciones en los ingenios de la Provincia................. (1)[3] 35
Introducción de nuevas variedades de cañas, *citrus*, árboles frutales y otras semillas (1)[1] 13
La Estación Experimental, su propósito y objeto......................... (1)[1] 11
Objeto y propósito de la preparación y del cultivo de las tierras para la producción de caña........................... (1)[4] 40, (1)[5] 35, (1)[6] 42, (1)[7] 8, (1)[8] 25
Proyecto de establecimiento de Subestaciones en Tucumán .... (1)[1] 14
Saludo .... (1)[1] 5
Una comparación de los resultados de los ensayos con las cañas de Java y las cañas Kavangire, Zwinga y morada y rayada del país................. (4) 141
Variedades de cañas.............................. (2) 73, 101, (4) 192
Blouin, R. E. (con Rosenfeld, A. H.).
Memoria sobre los trabajos y progresos de la Estación Experimental en 1910... (1)[11] 5
Memoria sobre los trabajos y progresos de la Estación Experimental en 1911.... (2) 423, 469
Memoria sobre los trabajos y progresos de la Estación Experimental en 1913-1914 (4) 369
Bohle, I.
El control químico en la fábrica de azúcar............................ (1)[8] 5
Box, Harold E.
Apuntes preliminares respecto al descubrimiento de algunos parásitos de los huevos de *Diatraea saccharalis* en Tucumán......................... (18) 5
El Brúquido del poroto *(Bruchus obtectus* Say)........................ (19) 146

Box, Harold E. *(continuación).*

El efecto producido en la composición individual de las cañas de un surco, por la infestación del Taladrador *(Diatraea saccharalis* Fabr.)............... (19) 291

Examen de cañas infestadas por el Taladrador............................ (19) 212

Informe preliminar sobre el descubrimiento en la República Argentina de una especie de *Diatraea* nueva para la fauna americana..................... (19) 97

La conservación de los porotos durante el verano......................... (18) 76

La *Diatraea saccharalis* y las variedades de caña P. O. J. Algunas observaciones y críticas.. (18) 108

La fumigación en la chacra.. (19) 110

La « Lagarta rosada » del algodonero *(Pectinophora gossypiella* Saunders). Una plaga que no queremos tener en Tucumán........................... (19) 106

Los parásitos conocidos de las especies americanas de *Diatraea (Lepidoptera, Pyralidae)*... (18) 53

Memoria Anual del Departamento de Entomología............... (18) 162, (19) 261

Notas sobre la determinación científica del parásito díptero común de *Diatraea saccharalis* Fabr., de las provincias del norte......................... (19) 132

Observaciones sobre taladradores de la caña de azúcar. Una plaga nueva de la caña de azúcar. El gorgojo taladrador (Coleóptero : *Curculionidae)*....... (19) 319

Proyecto para la introducción de parásitos tucumanos a Luisiana (EE. UU. de N. A.)... (18) 209

Sobre insectos encontrados en el Caupí.................................. (19) 211

Sobre plagas insectiles de la caña de azúcar............................ (19) 212

Una interesante relación sobre la *Embia trachelia* Navas, en el Chaco.......... (20) 55

Una plaga en los maizales... (20) 67

Una relación de nuestros conocimientos de la familia *Cercopidae* en la Argentina. Con un informe sobre tres especies de *Tomaspis* Am. & Serv., que atacan la caña de azúcar en las provincias del norte............................ (20) 5

Brand, Carlos J.

La alfalfa peruana.. (1)[2] 36

Brandes, E. W.

El rol de la enfermedad del mosaico en limitar los rendimientos de caña....... (15) 29

Brèthes, Juan.

Parásitos e hiperparásitos de *Diatraea saccharalis* en la caña de azúcar en Tucumán.. (17) 163

Brockerof, Hugo.

Los filtros Oliver-Campbell en el Ingenio Bella Vista........................ (21) 98

Brooks, Federico E.

Comentarios sobre los hábitos de ratones, topos y musarañas........ (2) 417, 486, 515

Brown, L. E.

El procedimiento Petree en el Ingenio Concepción........................ (15) 83

Campbell, William M.

El «corazón» del ingenio : la caldera.................................. (21) 103

Cardin, Patricio.

Consideraciones sobre los árboles...................................... (4) 84

Insectos y enfermedades de los aguacates............................... (3) 311

Las hormigas que atacan los naranjos.................................. (4) 13

Casarrubia, Antonio.
Memoria Anual de la Agronomía de Zona Sud.................... (28) 77, (29) 64
Cinalli, Edmundo.
Los coloides en la fabricación de azúcar.............................. (16) 75
Clarenc, J. F.
Informe sobre la fabricación de azúcar en Java ....(6) 339, 375
Cobal, Miguel Angel.
La Tetragonia. Su cultivo en la Argentina.............................. (2) 274
Crampton, C. A.
El alcohol desnaturalizado y los desnaturalizantes en los Estados Unidos ......(7) 203, 282
Crawley, J. T.
La educación en agricultura....................................... (2) 410
Cross, William E.
A los plantadores de caña (cartel)................................. (30) 122
Actividades de la Sección Fomento Agrícola durante el primer semestre del año 1936.. (26) 89
Actividades de la Sección Fomento Agrícola durante el segundo semestre del año 1936.. (26) 233
Actividades de la Sección Fomento Agrícola durante el primer semestre del año 1937.. (27) 129
Actividades de la Sección Fomento Agrícola durante el segundo semestre del año 1937.. (27) 226
Actividades de la Sección Fomento Agrícola durante el primer semestre del año 1938 .... (28) 140
Actividades de la Sección Fomento Agrícola durante el segundo semestre del año 1938 .... (28) 261
Actividades de la Sección Fomento Agrícola durante el primer semestre del año 1939 .... (29) 122
Actividades de la Sección Fomento Agrícola durante el segundo semestre del año 1939 .... (29) 275
Actividades de la Sección Fomento Agrícola durante al primer semestre del año 1940 .... (30) 144
Actividades de la Sección Fomento Agrícola durante el segundo semestre del año 1940 .... (30) 268
Alfalfa y grama Rhodes.. (19) 202
Algunas causas de la mala brotación y desarrollo de la caña en ciertos tablones. (21) 293
Algunas notas sobre la plantación de la caña de Java........................ (7) 390
Algunos errores de la industria azucarera mundial : I. ¿ Ha venido malgastándose dinero en el empleo indebido de abonos químicos ? .... (23) 5
Algunos errores posibles en la industria del azúcar y cómo evitarlos.......... (6) 17
Agua para emplear en los ingenios.................................. (18) 19
Almacenaje del maíz.. (16) 120
Aprovechamiento de los residuos de la refinería.......................... (19) 209
Cálculo del rendimiento de la caña comprada............................ (16) 123
Cales para emplear como abono .... (7) 443
Campaña algodonera 1936-1937. Gestiones realizadas ante los cañeros, industriales y propietarios de tierras.. (26) 229
Cantidad de substancias químicas que se deben emplear en la fabricación de azúcar (12) 110

Cross, William E. *(continuación).*
Cañas prometedoras en la Estación Experimental........................ (8) 101
Circular dirigida a los plantadores de caña, recomendando el empleo de ciertos abonos comerciales.. (20) 33
Circular dirigida a los agricultores, referente a la introducción de una remesa de semillas puras de arroz desde el Brasil.............................. (24) 208
Clasificación de azúcares de Tucumán en el mercado de Londres.............. (22) 138
Cómo conocer la riqueza de la caña.................................... (18) 42
Cómo intensificar la producción de caña por hectárea...................... (21) 292
Comunicación de la Estación Experimental Agrícola referente al empleo de los abonos comerciales para intensificar la producción de caña y azúcar por hectárea (24) 196
Conservación del jugo de caña y naranja para el consumo.................. (18) 44
Consultas evacuadas por radiotelefonía ....(21) 193, 196, 198, 202, 206, 210
Cultivo de la remolacha azucarera..................................... (15) 79
¿Cuál es la mejor caña, la P. O. J. 36 o la P. O. J. 213?............ (20) 61, (23) 109
Cuidados que necesita la caña dejada en pie para un segundo año............ (21) 294
Datos sobre la brotación de cañas de diferentes variedades................. (26) 201
Datos sobre la industria azucarera de Luisiana (EE. UU. de N. A.).......... (27) 171
Datos sobre caña.. (22) 225
¿Debe molerse la caña de 25 % de pureza?............................... (11) 136
¿Debe quemarse la maloja?.. (6) 325
Distancia a que debe plantarse la caña de azúcar................... (10) 87, (11) 113
Distribución gratuita de semillas, estacas y abonos, por la sección Fomento de la Estación Experimental.. (24) 205
Distribución de variedades de caña...................................... (21) 139
Efecto de la cal en el cultivo de la caña................................ (7) 173
El algodón en las provincias del norte................................... (20) 58
El anhídrido carbónico líquido y sólido como subproducto de la fabricación de alcohol .... (20) 45
El aprovechamiento de los subproductos de la caña de azúcar y las manifestaciones de *La Prensa* de Buenos Aires.................................... (20) 88
El azúcar como fuente de nuevas riquezas................................ (20) 178
El caupí como alimento humano... (19) 200
El ciclo de los elementos en la naturaleza................................ (6) 50
El contenido de fibra y el problema de los combustibles.................... (5) 197
El control químico de la fábrica... (11) 127
El cultivo de la caña de azúcar en el período de la superproducción......... (22) 49
El cultivo de la caña de azúcar en la República Argentina.................. (19) 181
El cultivo de la caña de azúcar en Tucumán.............................. (27) 189
El cultivo de las variedades de caña P. O. J. 36 y P. O. J. 213 en surcos alternados y en el mismo surco, con un estudio de los rendimientos obtenidos de estas dos variedades cultivadas bajo las mismas condiciones............. (24) 106
El cultivo del caupí.. (15) 81
El Departamento de Química de la Estación Experimental y los ingenios de la Provincia.. (5) 482
El deterioro de las cañas cortadas....................................... (10) 54
El efecto de algunos nuevos factores económicos sobre la posible explotación de la riqueza potencial de Tucumán..................................... (22) 266

Cross, William E. *(continuación).*

El efecto del grado de extracción sobre la pureza del jugo obtenido de la caña.. (15) 160
El empleo de la caña « planta » para plantar .... (22) 223
» de máquinas agrícolas en reemplazo del desaporque .... (18) 18
» del alcohol como combustible para automóviles .... (21) 5
» del despunte para plantar .... (7) 134
» del salitre para destruir árboles en los desmontes .... (18) 39
El florecimiento de la caña de azúcar .... (22) 276
El maní; sus productos y subproductos .... (22) 307
El período de sobreproducción de azúcar debe ser dedicado a mejorar las tierras. (18) 87
El problema de la caña helada .... (9) 102
» de la caña no molida .... (10) 42
» de la caña planta en Tucumán .... (16) 114
» de la sobreproducción de caña y azúcar .... (22) 253
» del alcohol industrial en la R. Argentina .... (21) 90
El Quinto Congreso Frutícola Argentino .... (22) 284
El régimen de lluvias en la primavera en Tucumán, y su efecto en el cultivo del algodón .... (28) 233
El Rhodes grass en la Argentina .... (13) 66
El sorgo azucarado Minnesota .... (19) 205
El tratamiento de la caña dañada por las heladas .... (8) 262. (10) 143
» » Notas adicionales .... (8) 270, 273
El uso de la melaza como combustible .... (18) 48
El uso de la melaza en la alimentación de los animales .... (15) 129
Embalaje de las cañas para enviarla a largas distancias .... (16) 119
Ensayos con abonos con la caña de azúcar .... (9) 72
» » » años 1918-19 .... (9) 170
» » » VI. Abono « Lawes » .... (17) 34
» » » VII. Ammo-phos 20-20 .... (18) 27
» con la variedad de caña P. O. J. 2878 .... (20) 169
» con las cañas Coimbatore .... (23) 187
» con variedades de cañas importadas .... (25) 5
» cooperativos en el año 1917 .... (7) 435
» de cultivo de caña con caupí en las trochas .... (12) 99
» de ralear la caña en los surcos .... (7) 145
» sobre el cultivo de la caña sin quemar la maloja .... (12) 103, (18) 116
» sobre el efecto de sumergir la caña en agua sobre la composición del jugo (25) 187
» sobre la plantación de la caña en hoyos .... (24) 97
» sobre plantación de cañas Java y Criolla .... (9) 48
» sobre los métodos de impedir la descomposición de la caña helada ..... (9) 51
» sobre los métodos de plantar la caña:
I. Método Reynoso .... (12) 65
II, Método de plantar en hoyos .... (12) 93
» y observaciones relativos al efecto del mosaico sobre los rendimientos culturales de las variedades P. O. J. 36, 213 y 2725 .... (24) 57
» y observaciones relacionados con el efecto de las heladas sobre distintas variedades de caña de azúcar, desde el punto de vista de su conveniencia para moler y para plantar .... (24) 137

Cross, William E. *(continuación).*
Errores que malogran el control químico del ingenio.... (20) 120
Estudio comparativo de la composición del jugo de las cañas P. O. J. 36 y P. O. J. 213 cultivadas en el mismo tablón.... (26) 71
Estudios de una muestra de incrustaciones de calderas.... (9) 122
» con variedades de cañas importadas.... (12) 72, (14) 89, (17) 235
» relacionados con la experimentación de la caña de azúcar (8) 1, 58, 112, 156, 215
Existen muy pocas posibilidades de poder fabricar con éxito económico, de los residuos de la caña, celulosa y papel.... (29) 272
Experimentos con la caña criolla.... (14) 16
» con la remolacha azucarera en Tucumán.... (13) 131
» sobre el deshoje de la caña.... (9) 110
» sobre la plantación de caña pelada a mano.... (7) 178
Extracción de esencias naturales.... (16) 124
Fabricación de algodón hidrófilo.... (6) 189
Forma de establecer la mezcla de alfalfa con Rhodes.... (19) 204
Forrajeras de invierno.... (19) 203
» para terrenos con riego en la provincia de Salta.... (18) 40
Fracaso de una siembra de grama Rhodes en la provincia de Salta.... (18) 41
Frecuencia de cortar las cañas forrajeras.... (12) 70
Importante exportación de caña de azúcar.... (9) 178
Incrustación de aparatos de destilación.... (7) 445
Información sobre los *Citrus*.... (19) 207
Informe anual del año 1917.... (9) 5
» anual del año 1918.... (10) 5
» anual del año 1919.... (11) 5, 29
» sobre el IIº Congreso Algodonero Argentino, 3 al 7 de diciembre de 1940 (30) 255
» sobre las cañas « tucumanas » de semillero.... (14) 37
» sobre la gira de estudio realizada en el Chaco.... (13) 187
» sobre los ensayos con abonos con la caña de azúcar. I, Abono de corral (16) 65
II, Abonos nitrogenados solables.... (16) 95
III, Abono de azufre.... (16) 195
IV, Abono de manganeso.... (16) 198
V, Efecto de las aplicaciones de la cal sobre la riqueza de la caña de azúcar.... (16) 200
» sobre una gira efectuada a Norte América.... (16) 67
» sobre la contaminación de las aguas del Río Salí por las aguas residuales de los ingenios.... (16) 203
» radiotelefónico sobre los esfuerzos de la Estación Experimental Agrícola de Tucumán para combatir la monocultura en la Provincia.... (23) 60
Informe relacionado con el conflicto fabril-cañero.... (19) 5
Interpretación de los resultados de un ensayo con abono, con la caña de azúcar. (19) 198
Jugo y miel de caña.... (20) 64
La campaña algodonera de la Estación Experimental Agrícola en el año 1936-1937 (26) 94
La caña de azúcar como fuente de nuevas riquezas.... (28) 175
La caña de azúcar dejada dos años en pie.... (19) 197
La caña del Lote Fundador de la Estación Experimental.... (13) 211
La caña Java 228.... (8) 279

Cross, William E. *(continuación).*

La caña P. O. J. 2725 .... (17) 213
La caña P. O. J. 2878 .... (22) 53
La composición de ciertas variedades de cañas despuntadas en varios puntos del tallo .... (15) 69
La cosecha azucarera argentina en el año 1926 .... (19) 67
» de la caña de azúcar .... (22) 115
» de las nuevas variedades de caña .... (6) 432
La conservación de las cepas de la caña durante el invierno .... (17) 31
La crisis azucarera .... (20) 177
La crisis mundial de superproducción de azúcar .... (21) 31
La defecación por medio del subacetato seco de plomo y su aplicación a los análisis azucareros .... (5) 159
La desfibradora « Searby » .... (9) 182
La electrificación de ingenios azucareros .... (6) 417
La Estación Experimental Agrícola de Tucumán en el Centenario de la independencia argentina .... (7) 5
La Estación Experimental Agrícola de Tucumán frente a la crisis de sobreproducción de azúcar .... (27) 149
La Estación Experimental Agrícola de Tucumán. Su contribución a la Industria Azucarera de Puerto Rico .... (13) 207
La Estación Experimental Agrícola de Tucumán y su obra .... (21) 67
La Exposición Permanente Agrícola Industrial de la Sección Fomento Agrícola de la Estación Experimental .... (26) 150
La extirpación del Pasto Ruso *(Sorghum halepense)* .... (17) 71, (24) 184
La fabricación de azúcar blanco en los ingenios .... (5) 309
La fabricación de miel de caña .... (6) 211, 296
La germinación de la grama Rhodes sembrada en seco .... (16) 112
La grama Rhodes *(Chloris gayana)* .... (15) 41
La grama Rhodes en mezcla con alfalfa .... (18) 47
La grama Sudán en Mar del Plata .... (18) 43
La importancia de entregar al ingenio caña fresca .... (30) 118
La importancia de la enfermedad del mosaico en Luisiana y las posibilidades de éxito de las « cañas de Java » en ese país .... (15) 22
La importancia del drenaje en el cultivo de la caña .... (21) 284
La importancia de moler caña fresca .... (21) 142
La industria azucarera de remolacha en San Juan y Mendoza .... (19) 177
La intensificación de la producción de caña y azúcar por hectárea, por medio de los abonos .... (24) 198
La introducción de mejoras en la fabricación del alcohol, y el aprovechamiento de los subproductos de esa industria. La visita del doctor Henry Arnstein .... (20) 81
La investigación agrícola en los EE. UU. de N. América .... (26) 117
La irrigación de la caña con cachaza y vinaza .... (19) 199
La irrigación de la caña de azúcar .... (20) 60
La langosta y la grama Rhodes .... (16) 54
La melaza como alimento para animales .... (22) 224
La monocultura en Tucumán. Esfuerzos de la Estación Experimental para combatirla .... (22) 172

Cross, William E. *(continuación).*
La necesidad de la rotación de cultivos para la caña de Java................ (10) 115
La obra de la Estación Experimental Agrícola desde su fundación........... (20) 20
La pérdida más importante en la fabricación de azúcar de la caña de Java..... (16) 46
La plantación de la caña en el verano.................................... (18) 98
La posibilidad de obtener buenas cosechas con la caña criolla............... (21) 143
La producción económica de la caña..................................... (21) 276
La quema de la grama Rhodes... (19) 204
La renuncia del señor A. H. Rosenfeld................................... (7) 91
La riqueza sacarina de la caña « planta »................................. (17) 72
La rotación con la caña, de distintas plantas leguminosas.................... (19) 199
La selección de la caña para plantar...................................... (14) 61
La selección de la caña de azúcar en la cosecha........................... (7) 394
La sequía y la agricultura en Tucumán................................... (15) 97
La situación de la industria azucarera en Luisiana (EE. UU. de N. A.)....... (15) 5
La situación privilegiada de Tucumán como zona algodonera............... (28) 235
La supuesta degeneración de las cañas P. O. J. 36 y 213............ (21) 286, 288, 295
La utilización de la melaza.. (17) 81
La utilización de las naranjas de desperdicio.............................. (6) 332
La venta de semillas y plantas en la Estación Experimental................ (20) 94
Las aplicaciones de la grama Rhodes en los terrenos de un ingenio.......... (19) 205
Las cañas « de Java » en Java.. (9) 152, 184
Las cañas « tucumanas ». Primera cosecha................................ (8) 251
» » en la cosecha de 1919........................... (9) 161
» » » 1921........................... (12) 58
» » de semillero. Informe de los ensayos de los años 1923-1924 y 1924-1925.. (17) 5
Las cañas « tucumanas » de semillero. Informe de los ensayos de los años 1925-1926 y 1926-1927.. (18) 183
Las cañas « tucumanas » de semillero. Informe de los ensayos de los años 1927-1931.. (22) 169
Las cañas « tucumanas » de semillero. Informe de los ensayos de los años 1932-1933.. (23) 135
Las cañas « tucumanas » de semillero. Informe de los ensayos de los años 1933-1934.. (24) 229
Las heladas y la caña de azúcar en Tucumán............................. (22) 119
Las posibilidades de la caña Java en Luisiana.......................... (11) 118
Las últimas noticias sobre la grama Rhodes.............................. (17) 51
Las variedades de cañas Kavangire, Yon Tan San y Kassoer................ (21) 279
Lista de las variedades de cañas ensayadas en la Estación Experimental...... (7) 451
Lista de plantas, semillas, etc., nuevas, adquiridas por la Estación Experimental (16) 56
Los ensayos con abonos para la caña de azúcar............................ (12) 45
» » Abono sulfato de amonio (1922-1923)... (14) 149
Los ensayos con el algodón en los años 1923-24 y 1924-25.................. (16) 18
» » 1925-26 y 1926-27.................. (18) 8
» con la remolacha azucarera en el año 1923...................... (14) 121
» » » 1924-25..................... (16) 5

Cross, William E. *(continuación).*
Los experimentos de la Estación Experimental sobre el algodón (1910-23)..... (13) 161
Los productos secundarios de la industria azucarera .... (5) 372, 438, (6) 148
Los subproductos de la industria azucarera........................... (13) 81
» en un ingenio azucarero............................ (17) 70
Los tractores en el cultivo de la caña en Luisiana........................ (11) 124
Mala germinación de la semilla de grama Rhodes......................... (19) 201
Medidas para proteger la caña de las heladas .... (12) 113
Memoria de la Estación Experimental, año 1915.......................... (6) 463
» » 1916.......................... (7) 357
» » 1917.......................... (9) 5
» » 1918 (véase Informes anuales).
» » 1919 »
» » 1925.......................... (16) 145
» » 1926.......................... (17) 193
» » 1927.......................... (18) 137
» » 1928.......................... (19) 223
» » 1929. (Ensayos con la caña de azúcar) (20) 149
» » 1930.......................... (21) 225
» » 1931.......................... (22) 5
» » 1933.......................... (24) 5
» » 1934.......................... (25) 127
» » 1935.......................... (26) 5
» » 1936.......................... (27) 5
» » 1937.......................... (28) 5
» » 1938.......................... (29) 5
» » 1939.......................... (30) 5
Método de combatir la plaga de ratas de la caña.......................... (16) 117
» la grama Bermuda.......................... (16) 122
Notas agrícolas : Con caña a $ 0,30 el kg. ¿qué extensión se plantaría en el país ? (15) 74
» preliminares sobre la fabricación de ácido cítrico y productos aliados.... (6) 371
» sobre el alcohol carburante.. (30) 109
Notas sobre la intervención de las autoridades de la provincia en la importación de plantas y semillas a su territorio.................................. (30) 123
Notas sobre la producción económica del azúcar.......................... (20) 105
» las observaciones metereológicas en los ingenios................ (17) 36
» plagas agrícolas.. (17) 261
Noticias de la Estación.................................. (7) 432, (8) 30, 78
Noticias sobre la grama Rhodes.. (14) 73
Nuevas investigaciones y progresos en la agricultura y las industrias.......... (25) 63
Nueve años de experimentación con la remolacha azucarera en Tucumán....... (17) 61
Nuevos estudios sobre las cañas tucumanas de semillero..................... (11) 57
Observaciones efectuadas en la Provincia referente a los efectos de las heladas sobre las cañas.. (28) 159
Observaciones sobre el efecto del deshoje de la caña sobre la composición del jugo (25) 191
Observaciones sobre la situación de la industria azucarera en Luisiana (EE. UU. de N. América).. (14) 8
Observaciones sobre los cambios de composición de la caña plantada.......... (5) 511

Cross, William E. *(continuación).*
Otra mutación de la P. O. J. 36 de mayor productividad : « La caña Paz Posse » (23) 104
Plantación de caña.......... (7) 446
» de caña en simple y doble hilera.......... (7) 127
» de cañas delgadas en comparación con cañas de grueso regular...... (7) 160
» y riego del algodón.......... (7) 287
Primer Concurso Exposición de Algodón. Julio de 1936.......... (26) 145
Procedimientos para extinguir el Pasto Ruso.......... (15) 80
Producción de semilla de alfalfa.......... (18) 77
Progresos nuevos en la agricultura azucarera y en la fabricación del azúcar :
Algunos resultados de la introducción de variedades extranjeras.......... (5) 271
Clarificación centrifugal.......... (5) 87
El uso económico de combustibles en el ingenio.......... (5) 133
Fertilización ventajosa.......... (5) 317
La clarificación.......... (5) 179,225
Proyecto de ensayo de forrajeras para los terrenos « Pampa de Cerdas », Bolivia (18) 48
Proyecto de establecer una estación experimental para el estudio del tabaco.... (21) 95
Proyecto para establecer en Jujuy una subestación de la Estación Experimental de Tucumán.......... (15) 114
Prueba germinativa de la grama Rhodes.......... (16) 120
Purificación centrífuga de las mieles.......... (20) 65
Recientes resultados con algunas variedades de caña.......... (10) 74
Recomendaciones a los plantadores de caña, respecto a los abonos artificiales... (15) 71
Reducidos rendimientos por surco, obtenidos con las variedades de caña P. O. J. 36 y 213.......... (20) 63
Reflexiones sobre las variedades de cañas presentadas en la Exposición Permanente organizada por la Estación Experimental Agrícola de Tucumán..... (26) 157
Refundición con caldo clarificado en lugar de agua pura para la fabricación de azúcar Pilé.......... (11) 134
Rendimiento de azúcar.......... (5) 93
Repartición de variedades de caña para plantar, por la Estación Experimental durante la cosecha de 1934.......... (24) 199
Resultados culturales obtenidos con algunas mutaciones de las variedades P. O. J. 36 y 213.......... (18) 30
Resultados de caña soca del quinto año en la Estación Experimental.......... (8) 106
Ultimos progresos en la agricultura azucarera y en la fabricación de azúcar :
Cilindros acanalados para trapiche.......... (6) 456
Cosecha de caña por medio de maquinarias.......... (6) 411
El aprovechamiento de la potasa de la vinaza.......... (8) 90
El proceso « Sandmann » para la fabricación de azúcar blanco.......... (6) 225
El resurgimiento del negro animal en el ingenio azucarero.......... (6) 365
El tratamiento de las cañas dañadas por las heladas.......... (5) 529
El uso de germicidas en el ingenio.......... (6) 87
La caña dañada por las heladas. Notas adicionales.......... (6) 41
La destilación de las melazas finales.......... (5) 409
La deterioración de los azúcares durante su almacenaje.......... (5) 455,501
La utilización industrial de la caña en los EE. UU.......... (6) 133,179
Nuevos métodos de destrucción de las malas yerbas.......... (5) 363

Cross, William E. *(continuación).*
Ultimos progresos en la agricultura azucarera y en la fabricación de azúcar :
Otros mejoramientos de la molienda.................................... (6) 532
Progresos agrícolas en Hawaii.................................... (6) 316
Recientes investigaciones sobre la clarificación.......................... (7) 299,349
Un progreso epocal en Tucumán.................................... (6) 502
Veinticinco años de experimentación con abonos.......................... (7) 112,166
Revista.. (22) 324
Sobre el procedimiento de quemar la caña en la cosecha, en vez de pelarla..... (14) 29
Sobre « huevos de rana » en el ingenio.......................... (18) 18, (19) 210
Sobre la intervención de las autoridades de la Provincia en la importación de plantas y semillas a su territorio.................................... (30) 123
Sobre la posible conveniencia de plantar las cañas Yon Tan San y Kassoer..... (18) 16
Sobre el maní.. (22) 310
Sobre plagas agrícolas.. (17) 261
Sobre plantación de frutales tropicales en Entre Ríos.......................... (20) 95
¿Son venenosos los sorgos y la grama Sudán?.......................... (17) 70
Tierras « cansadas ».. (19) 197
Trébol N° 9. Una nueva forrajera y abono verde de invierno.................. (14) 109
Tucumán agrícola e industrial.................................... (26) 84
Un caso de deterioro de azúcar granulado.................................... (19) 210
Un método eficaz para controlar la cosecha de la caña a fin de evitar pérdidas entre el corte y la molienda. El sistema de discos del ingenio Bella Vista.. (29) 151
Un método para evitar la cristalización de la miel de caña.................. (23) 66
Un notable rendimiento de caña y azúcar por hectárea...................... (23) 170
Un nuevo procedimiento para tratar los jugos en el ingenio.................. (14) 134
Una misión importante de la Estación Experimental es la de evitar las epidemias de la caña.. (23) 27
Una mutación de la P. O. J. 36 de mayor riqueza sacarina : la P. O. J. 36 M... (23) 47
Una nueva sección de la Estación Experimental : la de Fomento Agrícola...... (24) 202
Una nueva teoría de la fertilidad del suelo y algunas de sus posibilidades prácticas.. (5) 234
Una plantación de caña Kavangire cultivada durante 25 años.................. (26) 82
Valor alimenticio de varios forrajes.................................... (15) 80
Variedades de caña en la Estación Experimental. Cosecha 1916............... (7) 311
Visita del Excmo. Señor Presidente de la Nación a la Estación Experimental... (27) 119
Cross, William E. (con Alvarez, A. y Manoff, I.).
La composición individual de las cañas de un surco y su importancia en la forma de tomar muestras para análisis.................................... (19) 133
Cross, William E. (con Belile, J. A.).
El valor de la torta de filtros prensa como abono.......................... (5) 373
La deterioración de las cañas cortadas.................................... (5) 277
Cross, William E. (con Delascio, S.).
Estudios de la caña dejada dos años en pie.................................... (11) 85
Un ejemplo de la resistencia de la caña Java a las heladas.................. (11) 103
Cross, William E. (con Harris, W. G.).
La deterioración de las cañas de semillero de Java, después de cortadas........ (7) 219
Los subproductos de la industria azucarera.................................... (7) 95

Crystal, John.
La industria azucarera en Puerto Rico .... (2) 262

Chavanne, Juan J.
Abonos verdes.. (4) 128
Abonos catalíticos. Posible aplicación en la caña........................ (2) 297
¿Cómo elabora el azúcar, la caña?... (2) 29
Monocultura.. (4) 529

Delascio Salvador (con Cross, William E.).
Un ejemplo de la resistencia de la caña de Java a las heladas................ (11) 103
Estudios de la caña dejada dos años en pie................................ (11) 85

Ellis, L. W.
Máquinas de tracción en el cultivo de secano........................ (1)[5] 29, (1)[6] 17

Escudero, Manuel.
Museo entomológico.. (5) 388

Espíndola, F. G.
El maní *(Arachis hipogaea)*.. (6) 425

Estrada, Mario.
Una carta de,.. (2) 245
Informe sobre Estaciones Experimentales.............................. (2) 317,361

Etchegaray, Juan.
Hacia una asociación de técnicos azucareros de la Argentina................ (25) 104

Fawcett, G. L.
Algunas descripciones adicionales de variedades de caña.................... (9) 129
» » autorizadas de cañas originales de Java.............. (8) 195
» » botánicas de las variedades de Java y otras cañas....... (6) 509
» mutaciones normales y anomalas de la caña de azúcar................ (8) 33
» notas sobre el efecto del frío sobre las yemas de la caña.............. (14) 67
» notas sobre la producción de cañas de semillero.................... (9) 167
Algunos organismos de la gomosis y de la podredumbre del pie de los *citrus*.... (7) 272
Apuntes botánicos y micológicos:
Algunas enfermedades de los citrus comunes en la Provincia............ (7) 214
Algunas notas sobre hongos de Citrus.............................. (7) 257
Algunos métodos erróneos de combatir los enemigos de las plantas........ (6) 311
El carbón del maíz.. (7) 473
El cancro de árboles de citrus de Florida............................ (6) 497
El « Gummosis » de citrus y otros árboles........................... (6) 129
El hongo moscadino. Un enemigo de los insectos que atacan la caña....... (5) 497
El uso de cal para la desinfección de plantas......................... (6) 407
El uso de azufre como fungicida.................................... (5) 525
Empleo de bisulfuro de carbono y compuestos arsenicales como abonos.... (7) 164
Enfermedad perniciosa de la caña de Hawaii.......................... (7) 108
Enfermedades de los *citrus* resultantes de las condiciones del suelo........ (6) 83
La cal y su relación con la salud de la planta......................... (6) 452
La descripción de variedades de cañas.............................. (7) 351
La esterilización del suelo.. (6) 175

Fawcett, G. L. *(continuación).*
Apuntes botánicos y micológicos :
La Roya o Moho de los cereales de la región del Río de la Plata.......... (6) 360
Las enfermedades de las raíces de la caña.......................... (6) 37
Producción de caña de la semilla.................................. (5) 451
Un parásito fungívoro de las cochinillas............................ (6) 529
Una enfermedad de insectos causada por bacterias... .... (6) 221
Apuntes sobre el mosaico de la caña de azúcar.......................... (18) 205
» los análisis de semillas..................... .... (19) 322
Bajos rendimientos de los naranjos de ombligo .... (15) 78
Carbón sobre el trigo.. (7) 190
Clave para la determinación de variedades de caña de azúcar cultivadas en Tucumán.. (23) 87, (25) 81
Descripción de dos interesantes variedades de caña......................... (12) 156
Descripción de variedades de caña. La variedad P. O. J. 36 y sus mutaciones... (22) 206
Distribución de plantas de *eucalyptus* por la Estación Experimental... (21) 208, (22) 71
El carbón del maíz y su efecto sobre el ganado.................. .... (8) 75
El cultivo del eucalipto en Tucumán.......................... (19) 167, (22) 127
El cultivo y las plagas del tabaco.................................... (19) 215
El efecto de las heladas sobre las yemas de la caña .... (12) 37
El efecto del salitre sobre la caña....................................... (18) 41
El encrespamiento de las hojas de la remolacha y el insecto transmisor....... (18) 61
El enrojecimiento de las hojas de algunas variedades de caña de azúcar........ (19) 104
El enrulamiento de las hojas de la tomatera............................ (20) 49
El herrumbre o « russet » de los naranjos............................. (15) 157
El mosaico de la caña de azúcar...................................... (14) 5
El mosaico o enfermedad de las rayas amarillas de la caña................. (15) 103
Encrespamiento de las hojas de la remolacha azucarera..................... (16) 39
Enfermedad de las raíces de la caña de azúcar........................... (8) 77
Enfermedad del cacao... (10) 52
Enfermedad del maíz.. (7) 443
Enfermedades de la caña de azúcar en Tucumán.......................... (13) 5
Enfermedades de las raíces y de las cepas de la caña........................ (9) 97
Estudio sobre levaduras productoras de alcohol........................... (11) 100
« Foot-rot » de los naranjos... (7) 191
Fórmulas y manera de preparar algunos honguicidas de uso común........... (20) 91
Identificación de una planta... (8) 75
Informe sobre enfermedad de tomates de Lules........................... (13) 143
» sobre plagas criptogámicas................................... (7) 413
» sobre yerba mate... (20) 69
La caída de las hojas y los racimos de la vid en la colonia « El Brazo », San Carlos, Cuba .... (18) 20
La clasificación de algunas antiguas variedades de caña con referencia al sistema Jeswiet.. (20) 114
La clorosis de la caña recién brotada................................... (19) 214
La corcova del tabaco y su presencia en las plantaciones de tomate........... (28) 173
La desinfección de la caña por la calefacción............................ (13) 205
La determinación de la temperatura en que se hielan las yemas de la caña..... (19) 123

Fawcett, G. L. *(continuación).*

La enfermedad del « mosaico » en España .... (14) 80
La enfermedad de las rayas amarillas de la caña .... (10) 46
La Fumagina de la caña de azúcar de Santa Fe y Corrientes .... (24) 165
La gomosis de los *citrus* .... (8) 153
La gomosis o pie podrido de los naranjos .... (12) 149, (17) 166
La identificación de las variedades de Java y otras cañas .... (7) 424
La impermeabilidad de la yemas de la caña a la solución de sal .... (16) 50
La obtención de cañas de semilla producida en la Argentina .... (10) 31
La oruga del capullo del algodonero .... (14) 128
La peste negra de los tomates y la corcova del tabaco .... (30) 221
La *psorosis* en los naranjos de Tucumán .... (28) 101
La putrefacción negra de la caña de azúcar .... (21) 55
La transmisión del mosaico de la caña .... (13) 129
La verrucosis de los *Citrus* .... (21) 59, (30) 227
La verruga o « Scab » de los *Citrus* .... (10) 124
Las manchas blancas de las hojas de la caña .... (17) 259
Las manchas rojizas provenientes de los ataques de los áfidos a la caña de azúcar (19) 214
Las plantaciones de caña sin mosaico en Tucumán .... (21) 126
Las primeras investigaciones sobre mosaico en Java .... (11) 121
Las rayas blancas de las hojas de la caña de azúcar .... (22) 299
Manera de determinar los lugares infestados por la enfermedad del ananás en la caña de azúcar .... (19) 213
Memoria anual del Departamento de Botánica y Patología Vegetal (6) 481, (7) 378, (9) 26, (10) 23, (11) 35, (16) 183, (17) 207, (18) 172, (19) 254, (20) 154, (21) 254, (22) 31, (23) 243, (24) 34, (25) 152, (26) 35, (27) 31, (28) 45, (29) 36. (30) 44
Notas adicionales sobre las cañas criollas .... (10) 169
» preliminares sobre una enfermedad del tabaco .... (12) 5
Notas sobre algunas enfermedades del algodonero .... (26) 195
» la clasificación de la caña morada criolla .... (12) 125
» la extirpación del mosaico de la caña .... (11) 74
» la plantación de eucaliptos .... (27) 81
» las enfermedades de la caña de azúcar .... (23) 68
» las mutaciones de la caña de azúcar .... (17) 54
» la siembra de eucaliptos .... (28) 123
» nuevas plagas del arroz en Tucumán .... (25) 171
Observaciones sobre algunas de las enfermedades presentes en los *Citrus* de Tucumán .... (29) 176
Parásitos de las palmeras .... (7) 190
Plagas en la alfalfa .... (18) 42, (19) 215
Un hongo parasítico sobre las cochinillas de la caña de azúcar .... (10) 162
Una enfermedad de la caña producida por condiciones desfavorables de clima y suelo (8) 136
Una nueva enfermedad de las papas .... (28) 223
» del arroz en Tucumán. La Brusone *(Piricularia orizae)* .. (25) 167

Ferreyros, Alfredo.

Campos de experimentación para el cultivo de la caña .... (2) 231
Cultivo e industria de la caña de azúcar en las islas de Hawaii .... (2) 31, 138, 177
Un gusano que ataca la caña de azúcar en el Valle de Chanchamayo, Perú ...... (1)9 02

Ferris, E. B.
Maníes .... (3) 247
Fouquet, G.
La cristalización espontánea del azúcar........ (1)[4] 37
Frías, José A.
La dilución de las mieles en el trabajo de las masas cocidas........ (22) 150
La fórmula de Winter y Carp........ (25) 102
La recuperación del arrastre en la cañería de vacío del ingenio........ (21) 132
Fulton, H. R.
La enfermedad de la raíz de la caña de azúcar en Luisiana........ (2) 278,301
Las enfermedades del arroz en Luisiana........ (4) 86, 97

García Osés, Ramón.
Sobre el « Borer » o gusano que pica la caña........ (4) 14, 119
Gordon Bennett, A.
La manipulación de la plantadora « Check-Row » de maíz........ (4) 52
Grayson, W. M.
El empleo del petróleo como combustible para los ingenios........ (18) 34
¿Es de provecho el procedimiento Petree en Tucumán?........ (18) 67
Grounauer, Enrique L.
Aplicación de los aceites minerales como insecticidas en citricultura........ (26) 97
Fermentación del tabaco........ (23) 70
Grunauer, L.
Algunos análisis de la caña de Lules........ (5) 53
Guerrero, Waldimir.
Purificación de los jugos sacarinos........ (1)[6] 25, (1)[7] 42, (1)[8] 34
Guzmán, Alfredo.
La Estación Experimental y su utilidad........ (3) 242
Una carta de........ (1)[12] 5

Hall, José A.
El valor de los análisis químicos de la caña........ (4) 204
¿Es superior la caña morada del país a la rayada?........ (3) 359
La composición de la melaza........ (3) 515
La compra de abonos........ (2) 252
La maduración de la caña........ (2) 532
Los problemas azucareros........ (5) 253
Los resultados del primer año con caña en un tablón encalado........ (3) 306
Melazas agotadas para abono........ (2) 285
Métodos para el control químico de los ingenios........ (3) 5
Plantas azucareras........ (4) 1
Precisión en la polarización comercial de azúcares crudos........ (2) 198
¿Qué necesitan los terrenos de Tucumán?........ (2) 334
Un aparato sencillo para el análisis del bagazo........ (4) 56
Una investigación de algunos de los sólidos no azúcares que se encuentran en la caña Tucumana........ (3) 240
Una tentativa para conseguir muestras representativas de tablones experimentales de caña........ (3) 187

Hall, José A. (con Rosenfeld, A. H.).
Datos adicionales acerca de las variedades de caña........................ (3) 323
Ensayos de ralear la caña del surco.................................... (4) 150
Resultados del segundo año de experimentos con fertilizantes............... (3) 283
Hamakers, Carlos R.
Agua.. (5) 70
Agua de alimentación para las calderas.................................. (3) 66
Algunos datos del procedimiento de cocinar y mezclar las mieles en los tachos al vacío.. (1)[9] 5
Clarifina (Doble superfosfato : $C_aH_4P_2O_8$)................................ (5) 58
Disminución de la capacidad de los aparatos de calefacción y evaporación ocasionada por una capa de aceite adherida a los tubos interiores de las cámaras de calefacción.. (6) 429
El Blanquito en la fabricación de azúcar blanco........................... (4) 68
El caramelo como uno de los factores de las pérdidas desconocidas en la fabricación de azúcar... (5) 150
El centenario del tacho a vacío .... (3) 364, 401
El control del SO_2 en los ingenios de azúcar............................. (5) 106
El Indanthreen contra el azul de ultramar en la fabricación de azúcar......... (6) 189
El uso de abonos en los cañaverales .... (3) 388
El vapor sobrecalentado en la fabricación del azúcar........................ (5) 383
Extracción del jugo de la caña.. (2) 158
« Huevos de rana » en la fabricación de azúcar............................. (2) 295
La construcción de las bagaceras .... (6) 59, 157
La fórmula para calcular el rendimiento................................... (4) 519
La síntesis fotoquímica de los hidratos de carbón en ausencia del clorófilo..... (2) 209
La tasación de los cañaverales.. (1)[12] 14
Las cenizas y cálculo de rendimiento del azúcar............................ (3) 533
Las condiciones físicas de los caldos de azúcar............................ (5) 245
Lo que nos conviene en la Argentina...................................... (5) 4
Manera de indicar cantidades muy pequeñas de sacarosa en soluciones de azúcar... (6) 301
Pérdidas desconocidas en la fabricación de azúcar.......................... (5) 105
Plantaciones o criaderos de semilla de caña en la montaña................... (3) 257
Sobre la inversión por el Blanquito...................................... (5) 516
Un estudio del vapor en los ingenios en conexión con las cañerías y maquinarias (5) 18
Una crítica de dos métodos para hacer azúcar blanco superior con azufre o con carbonatación.. (1)[7] 20
Hamann, Arturo.
La ley del incremento lineal en la cristalización del azúcar.................. (29) 126
Hamann, Roberto C.
Consideraciones sobre la aplicabilidad de la fórmula Deerr para el control del molino .... (28) 194
Harris, W. C. (con Cross, William E.).
La deterioración de las cañas de semillero de Java, después de cortadas........ (7) 219
Los subproductos de la industria azucarera................................ (7) 95
Hartenbower, A. C.
Las malas hierbas.. (1)[4] 28

Hartley, C. P.
Método conveniente de sembrar el maíz .... (1)[8] 36
Hays, D. W. W.
Cría práctica de los naranjos en Tucumán .... (5) 74
Informe sobre la Estación Experimental Agrícola de Tucumán .... (5) 139
Informe sobre la Estación Experimental Agrícola y la Universidad de Tucumán. (5) 185
Hayward, K. J.
Distribución de enemigos naturales de las moscas de las frutas, para su control biológico .... (30) 136
El « herrumbre » o « tostado » de las frutas cítricas .... (30) 130
El papel de la entomología en la agricultura .... (30) 190
El pulgón verde de los cereales (*Toxoptera graminum* Rondani) .... (30) 176
Instrucciones para la recolección y envío de muestras vegetales y animales para su examen .... (30) 180
La « lagarta rosada » del algodonero (*Pectinophora gossypiella,* Saunders) .... (30) 183
Lucha biológica contra las moscas de las frutas. Dispositivo que permite la salida de los parásitos beneficiosos del pozo donde se arroja la fruta atacada .... (30) 230
Helmrich, Gustavo.
Estudios prácticos sobre el cultivo racional de la caña de azúcar .... (3) 407,536
Holloway, T. E.
Entomología económica de la Industria Azucarera .... (6) 204
La cuarentena de la caña de azúcar .... (7) 181

Jaynes, Harold A.
Apuntes sobre *Paratheresia Claripalpis,* van der Wulp, un parásito de *Diatraea saccharalis,* Fabr. .... (21) 63
El *Acrotomopus atropunctellus* Boh, una plaga de la caña de azúcar de la Argentina .... (21) 179
Joffrion, A. B.
La operación de un central cubano .... (3) 145

Kessler, Fernando.
Procedimiento mejorado para la cristalización de las masas cocidas pobres .... (15) 168
Knight, Ernest C.
Mejoras en los rendimientos de las calderas a vapor. Horno para quemar bagazo. (19) 326
Kreibohm de la Vega, G. A.
Algunas consideraciones del momento sobre el trabajo titulado « La cosechadora mecánica de algodón » y la planta reputada ideal para la misma .... (28) 134
Algunos usos del algodón .... (28) 257
Astylus atromaculatus Blanch. Insectos cuyas larvas y adultos son dañinos para el algodonero .... (27) 203
Campos de demostración. Acción didáctica. El raleo del algodón .... (28) 251
Cómo debe sembrarse el algodón .... (28) 248
Cómo se fomenta el cultivo del algodón en Tucumán .... (28) 193
Contribución a la lucha mecánica contra algunos enemigos del algodonero mediante la formación de variedades adecuadas. Informe preliminar .... (27) 99
Contribución al conocimiento de algunos enemigos naturales de la oruga de la hoja del algodonero. Lucha biológica (*Alabama argillaceae* Hübn.) .... (30) 163

Kreibohm de la Vega, G. A. *(continuación).*
Debería restringirse la importación al país de semilla de algodón en gran escala. (30) 250
Distribución de semillas de algodón de variedades mejoradas................ (30) 172
El algodón resolvería el problema de la monocultura y otros aspectos del panorama agrícola de Tucumán.. (29) 99
El cultivo del algodón. Nuevo problema social para Tucumán................ (27) 95
El cultivo del algodón de tronco o «soca». Posibilidades de producirlo en Tucumán.. (29) 179
Estado sanitario de los algodonales de la Provincia. Esmero y perspectivas de cosecha.. (27) 108
Hasta cuándo se debe curar un algodonal.................................. (29) 115
Historia del cultivo del algodonero en Tucumán. Obra de fomento y experimentación. Bibliografía.. (30) 234
Improductibidad del algodonero. Un interesante caso de Acromanía o Puntas locas *(Crazy top)* observado en dos lotes de algodón en el Departamento de Trancas, Provincia de Tucumán.................................. (28) 127
Instrucciones para combatir la oruga de la hoja del algodonero y otros masticadores. Tratamientos preventivos y curativos.......................... (29) 263
Interesantes comprobaciones sobre el cultivo del algodonero en la Provincia de Tucumán. Una prueba de las condiciones extremas.................... (28) 104
La contribución de Tucumán en el fomento del cultivo algodonero............ (29) 95
La cosecha del algodón.. (29) 119
La oruga o gusano del capullo del algodonero *(Heliothis obsoleta* Fabr.). Nombre vulgar poco apropiado. Peligros que ofrece esta plaga................ (27) 104
Mala calidad de las semillas de algodón para siembras...................... (26) 206
Memoria anual de la Sección Experimentación y Fomento del algodón (27) 41, (28) 52, (29) 43.. (30) 51
Métodos de cura del algodonero. Aparatos, insecticidas y sales arsenicales más usuales.. (28) 238
Métodos sencillos para combatir la oruga del algodonero y otros insectos masticadores.. (28) 189
Métodos sencillos para notar la presencia de la oruga de la hoja en un algodonal *(Alabama argillaceae* Hübn.).. (29) 107
Plan general de fomento algodonero. Campaña 1939-40...................... (29) 182
Sugestiones para el Tercer Concurso-Exposición Algodonero que realizará próximamente la Estación Experimental Agrícola de Tucumán................ (28) 181
Una explotación agrícola comercial en gran escala en Tucumán.............. (30) 139
Ventajas que ofrece Tucumán para el cultivo del algodonero................ (28) 191

Lamsfus, E.
La frutilla y su cultivo.. (4) 82

Lanta, David E.
Métodos para destruir las ratas en los EE. UU. de N. A.................... (1)² 51

Lehky, Ricardo.
Cálculo de la potencia de los motores para un ingenio azucarero............ (27) 110

Ligoule M., Juan.
Memoria anual de la Biblioteca (18) 176, (19) 269, (24) 39, (25) 162, (26) 48, (27) 61, (28) 81, (29) 66... (30) 84

Lízer, C.
Consideraciones prácticas para el cultivo racional de la sandía en Tucumán..... (7) 343
Long, B. E.
Control químico de las destilerías de alcohol de melazas..................... (6) 102
López, José M.
La composición de los suelos y subsuelos, un perfeccionamiento a su representación gráfica.. (16) 211
Luaces, Emilio L.
Jisas del ganado caballar.. (2) 268
La ceguera de los terneros.. (1)^{10}43
Luaces Emilio L. (con Mayo, Nelson S.).
« Tétanos » o « Pasmos ».. (1)^{8} 39

Maldonado (h.), J. Agustín.
Memoria Anual de la Agronomía de Zona Norte............ (28) 70, (29) 56, (30) 66
» Sud.......................... (30) 75
Manoff, Isaac.
Determinación del peso específico de la caña............................ (27) 175
El problema del riego en Cruz Alta....................................... (27) 90
Estudio de algunos problemas que presenta el empleo de los arseniatos de plomo y de calcio como insecticidas en la pulverización de las plantas........... (27) 209
Informe sobre la calidad para riego del agua del Río Salí.................... (26) 214
Las aguas salitrosas del Río Salí, su origen y sus efectos.................. (29) 191
Manoff, Isaac (con Alvarez, A. S.).
El contenido de fibra en cañas de diferentes variedades .... (19) 315
Manoff, Isaac (con Alvarez. A. S. y Cross, William E.).
La composición individual de las cañas de un surco y su importancia en la forma de tomar muestra para análisis.................................. (19) 133
Marotta, F. Pedro.
El guano Argentino.. (2) 364,399
Observaciones sobre experiencias realizadas en la Estación Experimental Agrícola con variedades de caña.. (5) 400
Observaciones sobre los ensayos con cal en la Estación Experimental.......... (5) 175
Mayo, Nelson S.
Heridas en los animales.. (1)^{6} 23 (1)^{12}44
Mayo, Nelson S. (con Luaces, Emilio L.).
« Tétanos » o « Pasmos ».. (1)^{8} 39
Mesones, Manuel M.
El Instituto Internacional de Agricultura en Roma.............................. (1)^{7} 34
Mezzadroli, Giuseppe.
Acción de los rayos ultravioletas sobre la formación de los azúcares y los aldehídos, a partir de soluciones de bicarbonatos y anhídrido carbónico en presencia de catalizadores reductores y coloidales............................ (19) 154
Mezzadroli, Giuseppe (con Varetón, E).
Acción ejercida por un circuito metálico oscilante, sobre la germinación de las semillas.. (20) 70
La influencia de las radiaciones astrales a onda corta sobre la germinación de las semillas y sobre el crecimiento de las plantas............................. (19) 216

Millar, A. M.
La Biblioteca de la Estación Experimental Agrícola........................ (5) 110
Memoria Anual de la Biblioteca.................... (5) 429, (6) 483, (7) 380, (9) 27
Notas Bibliográficas (5) 406, 449, 494, 523, (6) 30, 76, 123, 168, 214, 302, 353, 401, 446, 491, 524, (7) 106 294. 470

Millet, René
Maíz amargo.. (2) 60

Moisset de Espanés, L.
El maní.. (7) 326

Morse, Stanley F.
Métodos prácticos para aumentar la producción de caña.................... (15) 11

Moyano Carreras, Nicolás E.
Algunos consejos para producir buen tabaco............................ (21) 194
Almácigos de tabaco.................................... (21) 139
Consulta sobre tabaco.................................... (21) 205
Desinfección de la semilla de tabaco........................... (21) 141
El secado y la fermentación del tabaco........................... (22) 131
Informe sobre una jira en el tren-exposición de productos agrícolas, del F. C. C. C. .... (21) 34
Informe sobre una jira por las zonas tabacaleras de la Provincia.............. (21) 71
« La Pulga » o « Pulguilla » del tabaco........................... (21) 200
La preparación de los almácigos de tabaco......................... (21) 81
Memoria anual de la Sección Tabaco........................... (21) 253, (22) 28
Una enfermedad de los almácigos de tabaco........................ (21) 282

Neilbron, Julio.
El clima de Monte Bello.................................. (4) 74

Padilla, José.
La fabricación de azúcar blanco en el Ingenio S. Pablo.................... (21) 168

Paesani, Berardo (con Pellet, Maurice).
Estudios sobre los rendimientos de los azúcares para refinería................ (3) 371

Palma, F.
Control químico en Destilería.............................. (2) 55
Procedimiento para la fabricación del azúcar de caña en la región de Tucumán, con el empleo del bifosfato en la defecación......................... (1) 124

Paul, Miloslav.
Formación de silos y preparación del ensilaje de « Chacra » (tallos de maíz).... (30) 200
La plantación de frutales por el sistema de filas en curvas a igual nivel, o por contorneamiento.. (29) 206

Paz Posse, Ramón.
En la discusión sobre autonomía de la Estación Experimental................ (14) 23

Pellet, Maurice.
El empleo de los aceites usados como lubrificantes......................... (3) 507
Observaciones meteorológicas registradas en el Ingenio San Pablo en 1912..... (3) 368
Toma de muestras en los jugos................................ (3) 279

Pellet, Maurice (con Paesani, Berardo).
Estudio sobre los rendimientos de los azúcares para refinería............... (3) 371

Peña, Solano.
Industria azucarera.......... (3) 534
Percy, E. Mc. G.
El Central Colombia.......... (5) 240
Prinsen Geerligs, H. C.
La determinación de la sacarosa en la materia cruda de la industria de la caña de azúcar.......... (5) 261, 312, 390

Raben, F. W. M.
Cultivo de caña de azúcar en la Provincia de Tucumán.......... (2) 239,386
Reproducción sexual de la caña de azúcar.......... (3) 102
Robinson, F.
Notas bibliográficas. Lista de publicaciones recibidas en la Biblioteca en los meses de :
Abril-Junio de 1923.......... (14) 25
Julio-Septiembre de 1923.......... (14) 76
Octubre-Diciembre de 1923.......... (14) 112
Enero-Marzo de 1924.......... (14) 139
Abril-Junio de 1924.......... (15) 33
Julio-Septiempbre de 1924.......... (15) 63
Roosevelt, Teodoro.
El Trabajador manual. Conferencia.......... (6) 115,159
Rosenfeld, Arturo H.
Algunas sugestiones sobre la formación de jardines o huertas escolares.......... (6) 139
Cañas enfermas.......... (1)[6] 21
Cañas gruesas vs. cañas delgadas para plantar.......... (5) 233
Corte temprano de la caña para plantar.......... (6) 490
Córtese la caña bien bajo.......... (6) 489
¿Cuál es el mejor método de cultivar la caña?.......... (2) 193
Cultivo racional de la caña de azúcar.......... (5) 47
Despuntes vs. cañas enteras.......... (5) 100
Diagnosis de enfermedades.......... (1)[10] 36
Diez de las cañas más prometedoras que están experimentándose en la Estación Experimental.......... (3) 109
Discurso pronunciado en la reunión de plantadores el 14 de mayo de 1914.......... (5) 1
Distancia de plantar el maíz.......... (3) 231, (4) 70
El Bicho Moro. Un insecto que come las hojas de las legumbres.......... (2) 393
El « Cowpea » o Alberja de vaca.......... (1)[9] 33
El cultivo de la caña de azúcar en el Perú.......... (17) 171
El Chayote o Merliton.......... (6) 1
El desboje de la caña para facilitar el acceso de la luz y el aire.......... (24) 77
El *Pseudococcus* de la caña de azúcar.......... (2) 255
El señor don W. M. Hays.......... (5) 28
El sistema « checkrow » de plantar maíz.......... (4) 49
El trabajo de la Estación.......... (1)[9] 44
Ensayos con abonos.......... (2) 246
Ensayos con arroz en la Estación Experimental.......... (1)[12] 35 (3) 69
Ensayos con el caupí.......... (2) 383

Rosenfeld, Arturo H. *(continuación).*
Ensayos con variedades de algodón en la Estación Experimental............ (4) 207
Ensayos de seleccionar la caña antes de plantar............... .... (3) 1
Ensayos practicados en tapar la caña con el arado y con la pala............. (5) 108
¿Es superior nuestra caña morada a nuestra caña rayada?.................. (2) 331
Estudio gráfico de las diversas variedades de Java en las colonias de Santa Ana. (10) 57
Experiencia y enseñanza agrícola... .... (2) 292
Experiencias realizadas para prevenir los efectos perniciosos del corte temprano de la caña de azúcar.. (5) 507
Experiencias sobre plantación de caña pelada a mano...................... (5) 380
Experimentos con diferentes anchuras de trochas de caña de azúcar........... (2) 62
» sulfato de amonio como abono para la caña de azúcar....... (5) 252
Influencia de la época en que se realiza la plantación de caña............... (6) 8
Informe sobre cultivo de naranjos...................................... (1)^{7} 33
Insectos de la caña en Luisiana.. (1)^{2} 9
La caña de Java 228. Algunos datos..................................... (3) 139
La caña Kavangire...................... .... (6) 423
La desinfección de la caña para plantar.................................. (2) 147
La Estación Experimental de los plantadores de azúcar en Hawaii........... (4) 59
La partida del doctor F. Zerban................. .... (1)[illegible] 33
La propagación de nuevas variedades de caña de semilla.................... (3) 53
La rotación de cultivos.. (6) 93
La Superintendencia de subestaciones en la Estación Experimental. El nuevo Encargado.. (5) 514
La utilidad de las leyes y regulaciones respecto a insectos y enfermedades de las plantas.. (2) 172
La vulgarización de los trabajos de la Estación Experimental................ (5) 56
Las cañas de Java en la Estación Experimental............................ (5) 11
Las cañas de Java y su contenido de sacarosa............................ (5) 199
Las cañas enfermas... (1)^{6} 21
Las variedades de caña en la Estación Experimental Agrícola. Resultados de 5 años de experimentación... (6) 231
Los ensayos con abonos en la Estación Experimental. Resultados de 4 años.... (5) 323
Los gusanos sobre las hojas de la caña.................................. (2) 359
Los insectos y los entomólogos.. (1)^{5} 13
Maduración de las cañas extranjeras........................ (4) 527, (6) 434
Memoria de la Estación Experimental, 1914................................ (5) 415
Mundo y Mercado azucarero........ (6) 33, 79, 125, 171, 217, 306, 356, 403, 448, 493
Notas entomológicas:
Algunas observaciones acerca de los piojos de plantas................. (6) 131
El fritilario del golfo... (6) 501
El fritilario Variegado.. (6) 531
El gusano chupador y los broteguías de las plantas.................... (5) 499
El gusano del algodón.. (6) 409
El gusano del pepino... (6) 455
El hachador del tabaco .... (5) 361
« El Mundo azucarero » .... (5) 407
El perro del naranjo.... .... (6) 410

Rosenfeld, Arturo H. *(continuación).*

Notas entomológicas :

- Exámenes de Zoología Agrícola en la Universidad de Tucumán .... (5) 269
- Gusano cornudo del tomate .... (6) 364
- Gusano chupador de la caña de azúcar .... (6) 363
- La esfinge de la vid .... (6) 454
- La fórmula Molina para combatir las cochinillas .... (6) 39
- La langosta y los ocultos .... (5) 500
- La mariposa azufre rayada de Royo .... (6) 501
- La mariposa Monarca .... (6) 500
- La mariposa del repollo .... (6) 454
- La polilla del alcón de manchas rosadas .... (6) 455
- La revista chilena de Historia Natural .... (5) 315
- Las moscas en las escuelas .... (5) 408
- Los Anales de Zoología Aplicada .... (6) 223
- Los ascaláfidos sudamericanos .... (5) 528
- Los sentidos del oído y del olfato en los insectos .... (5) 453
- Más artículos interesantes del profesor Carlos E. Porter .... (6) 85
- Más notas sobre piojos de plantas .... (6) 315
- Nuevo método de fumigar semillas .... (6) 177
- Nuevo microlepidóptero chileno atacando papas .... (6) 314

Noticias de la Estación .... (1)^{10} 32, (1)^{12} 20, (2) 18, 133, 211, 298
Nuestro Botánico y Patólogo .... (5) 442
Nuestro nuevo Químico .... (5) 31
Observaciones de un « sport » amarillo de la caña rayada del país .... (3) 203
Orugas de carpa .... (2) 205
Pestes del naranjo y remedios convenientes .... (1)^{4} 34
¿ Por qué aramos ? (Conferencia) .... (3) 29
Recomendaciones para combatir el gusano y las enfermedades de la caña .... (1)^{2} 5
Remedio contra las cucarachas .... (2) 396
Resultados de las variedades de maíz importadas por la Estación .... (3) 51
Rhigopsidius tucumanus Heller .... (4) 155
Sorgo .... (1)^{10} 37 (1)^{12} 11
Tres *Coccidae* o Guaguas comunes del naranjo .... (2) 116
Ultimos resultados de los experimentos con sorgos en la Estación Experimental. (2) 16
¡ Un cultivo ideal para Tucumán ! Ensayos con variedades de algodón en la Estación Experimental .... (4) 207, (13) 173
Un ensayo con drenaje .... (5) 369
Un pájaro amistoso .... (1)^{7} 5
Una enfermedad de las raíces de la caña .... (1)^{9} 18
Una especie de herrumbre en la caña de azúcar .... (1)^{8} 24
Una zona nueva de caña en la Provincia de Tucumán .... (2) 531
Universidad de Tucumán. Curso de Zoología Agrícola .... (5) 30

Rosenfeld, Arturo H. (con Barber, T. C.).

El gusano chupador de la caña de azúcar .... (4) 233
Ensayos de seleccionar la caña antes de plantar .... (4) 200
La desinfección de la caña para plantar .... (4) 515
Maravillas de la vida de los insectos .... (4) 6

Rosenfeld, Arturo H. (con Barber, T. C.) *(continuación).*
Notas entomológicas:
Determinación de insectos .... (5) 131, 223
El corazón y la sangre de los insectos .... (5) 177
Insectos y venenos arsenicales .... (5) 177
La mosca del sorgo en Tucumán .... (5) 85
Los sesos de los insectos .... (5) 224
Resultados peculiares de una picadura de avispa .... (4) 96
Trabajos de las subestaciones .... (4) 495
Trabajos proyectados con insectos de la caña de azúcar, por el Departamento de Entomología de la Estación Experimental .... (3) 95

Rosenfeld, Arturo H. (con Blouin, R. E.).
Memoria sobre los trabajos y progresos de la Estación Experimental en 1910 ... (1)^{11} 5
Memoria de los trabajos y progresos de la Estación Experimental en 1911 ..... (2) 423, 469
Memoria de los trabajos y progresos de la Estación Experimental en 1913-14 ... (4) 369

Rosenfeld, Arturo H. (con Hall, J. A.).
Datos adicionales acerca de las variedades de caña .... (3) 323
Ensayos de ralear la caña del surco .... (4) 150
Resultados del segundo año de experimentos con fertilizantes .... (3) 283

Rosenfeld, Arturo H. (con Zerban, F.).
¿Cómo se puede mejorar la producción y calidad de la caña? .... (1)^{3} 5, (1)^{4} 5

Rottmann, Walter.
El bagazo como combustible en la caldera de los ingenios .... (1)^{10} 5
Precipitación atmosférica, evaporación y filtración .... (1)^{6} 37

Rougés, Marcos.
Un estudio experimental del bagazo y hornos de bagazo .... (4) 156, 185

Rudolph, A. J. (con Voogd, A.)
Dosificación de azúcares reductores por el método iodométrico .... (6) 383

Rust, E. W.
Algunos enemigos insectiles de la caña de azúcar en el norte argentino .... (9) 42
Informe sobre plagas insectiles .... (7) 409
Insectos de la caña .... (7) 195, 288
Inspección de cañaverales .... (7) 289, 290
La cochinilla de los naranjos .... (7) 193
La mosca de la fruta *(Anastrepha fraterculus* Wied.) .... (9) 33
La mosca del naranjo (*Anastrepha fraterculus*) .... (8) 258
Memoria anual del Departamento de Entomología .... (7) 379, (9) 26
Notas entomológicas:
El control de los gusanos blancos .... (7) 110
El gusano de los citrus .... (7) 475
El piojo o pulgón del repollo .... (8) 41
Epilachana paenulata .... (7) 347
La araña roja y cómo combatirla .... (7) 211
La cochinilla de la bolsa blanca .... (7) 399
La destrucción de los gusanos cortadores .... (7) 296
La destrucción de las hormigas cortadoras de las hojas .... (7) 259
Los áfidos y cómo combatirlos .... (7) 162
Los zancudos y el chucho .... (8) 86, 184, 239

Rust, E. W. *(continuación).*
Un nuevo insecto que ataca la caña de azúcar en Tucumán.................. (7) 250
Safro, V. I.
Una historia general del empleo de la mezcla de cal y azufre como pesticida... (6) 192
Sahasrabuddhe, G. N.
Un estudio de las variedades de caña de azúcar con el objeto de clasificarlas... (3) 339
Saitcew, Jorge.
La elaboración de los bajos productos............................. (17) 263
Sánchez Loria, Horacio.
Discurso fundando el proyecto de ley acordando un subsidio nacional a la Estación Experimental Agrícola.................................... (15) 112
Discurso sobre la autonomía de la Estación Experimental.................. (14) 21
Scherffius, W. H.
Cultivo del tabaco.. (4) 122
Schleh, Emilio.
Las funciones de las Estaciones Experimentales Agrícolas.................. (15) 77
Schultz, Enrique F.
Advertencia a los interesados en la compra de plantas cítricas................ (22) 136
Algunas consideraciones sobre porta-injertos en la plantación de los *citrus*...... (28) 168
Algunas gramas y otras forrajeras como pastos suplementarios en los campos naturales .... (7) 196
Algunas plantas forrajeras poco apropiadas para Tucumán.................. (13) 53
Algunas reflexiones sobre la importación de *citrus*......................... (6) 15
Apuntes oportunos para el citricultor.................................. (22) 124
» sobre citricultura.. (21) 137, 140
» sobre el cultivo del arroz.................................. (22) 213
» sobre fruticultura en Tucumán.............................. (27) 85
» sobre la evolución de la industria arrocera en Tucumán.............. (28) 162
Comentarios sobre citricultura en las Islas del Delta del Paraná............. (21) 19
Conservación de tomates al natural..................................... (30) 219
Consideraciones sobre algunas siembras del momento....................... (22) 274
Consulta sobre prácticas culturales en las quintas de *citrus*................ (22) 219
Contribución al problema de la mortandad de hacienda por las sequías........ (28) 226
Cultivos intercalables convenientes e inconvenientes para las quintas cítricas... (29) 161
Distribución de semilla de arroz fiscalizada............................ (30) 161
El caupí como abono verde o para rotación con otras plantas cultivadas (26) 77, (29) 242
El cultivo de los *citrus* en las Islas del Tigre............................ (7) 139
El cultivo del algodón en Tucumán...................................... (25) 95
El cultivo del arroz por el método del trasplante.......................... (23) 204
El empleo de la grama Rhodes para combatir el « sorgo » o « Pasto Ruso » ..... (20) 66
El fomento de la citricultura en el Sud de Tucumán......................... (7) 337
El mirasol : su cultivo y plantación..................................... (9) 57
El Pasto de Sudan *(Sorghum* sp.)....................................... (8) 51
El peligro del «pilpinto» o «isoca de los repollos» y su represión económica y eficaz (22) 313
El piretro : una nueva planta de importancia económica para Tucumán........ (23) 255
El problema de los pastos en Tucumán................................... (10) 59
El sorgo azucarado... (21) 119
El teosinte y la alfalfa.. (20) 96

Schultz, Enrique F. *(continuación).*
El tratamiento de los frutales perjudicados por la langosta voladora........... (22) 76
Informe sobre la compra de una remesa de semilla seleccionada de arroz en el Brasil (22) 209
Informe sobre compra de semilla de alfalfa en el Perú...................... (10) 48
» la reunión citrícola realizada en Buenos Aires en Diciembre de 1935 (25) 195
La alfalfa común y los tipos invernizos de alfalfa en Tucumán................ (12) 17
La alfalfa del Perú.. (9) 65
La avena como forrajera de invierno en Tucumán......................... (22) 65
La batata forrajera « Dahomey »..................................... (10) 100
La cochinilla algodonosa grande o cochinilla blanca acanalada *(Icerya purchasi)* en las quintas de *citrus*... (25) 56
La cochinilla algodonosa grande o cochinilla acanalada *(Icerya purchasi)* y su represión por medio de sus enemigos naturales .... (26) 223
La experimentación con el árbol « Tung » *(Aleuritis fordii)* en la Estación Experimental Agrícola de Tucumán.................................... (30) 195
La exterminación de los gusanos de la huerta............................. (21) 289
La exterminación del « Pasto Ruso » o « Sorgo de Alepo »................... (21) 200
La extirpación de la cochinilla de los *citrus* en Tucumán.................... (23) 22
» de las principales cochinillas que infestan los *citrus* en Tucumán. (22) 73
» del « Pasto Ruso » *(Sorghum halepense)*................... (22) 222
La grama elefante *(Pennisetum purpureum)*.............................. (12) 39
» Rhodes *(Chloris gayana)*................................ (9) 85 (21) 157
La lucha contra la mosca de la fruta en Tucumán......................... (28) 171
La mariposa de las naranjas *(Gynandrosoma* sp.)......................... (29) 87
La naranja de verano Lue Gim Gong.................................. (12) 121
La *Phalaris bulbosa* en la Provincia de Tucumán......................... (11) 63
La plantación de *citrus* en Tucumán .... (21) 45
La poda de los naranjos.. (6) 81
» del limonero.. (8) 255
La represión de la *Icerya purchasi* o cochinilla algodonosa por medio de *Novius* o *Vedalia cardinalis*.. (23) 17
La resiembra de los arrozales .... (24) 268
La *Rhizoctonia violacea* en los alfalfares de Tucumán .... (10) 154
La siembra de forrajeras estivales .... (30) 213
» la grama Rhodes .... (22) 51
Las mutaciones en los frutales....................................... (7) 279
Las pencas sin espinas *(Opuntia inermis)*............................... (28) 220
Las perspectivas del cultivo del maní en la Provinca en el año actual.......... (22) 305
Las relaciones entre algunos patrones y variedades comerciales de *citrus*....... (7) 83
Las variedades de naranjo más adecuadas para la explotación comercial en Tucumán (23) 99
Los efectos del hielo sobre los naranjos y el tratamiento de los frutales helados. (23) 165
Los peligros de una producción prematura de los naranjos................... (21) 275
Memoria anual del año 1929... (20) 133
» 1932... (23) 221
Memoria anual del Departamento de Agricultura y Horticultura (6) 475, (7) 373, (9) 24, (10) 23, (11) 18, (21) 234, (22) 18, (23) 227, (24) 20, (25) 137, (26) 19, (27) 16, (28) 22, (29) 21, (30) 24
Merma de la producción de grama Rhodes por cansancio del terreno.......... (21) 143

Schultz, Enrique F. *(continuación).*
Método práctico para combatir la «totorilla» o «juncea» .... (22) 303
Métodos de combatir la araña colorada .... (21) 144
Notas adicionales sobre la grama Rhodes *(Chloris gayana)*.................. (11) 45, 141
Notas referentes al cultivo del arroz mediante el empleo de semillas puras de variedades buenas.. (24) 213
Notas sobre algunos problemas arroceros.................................. (23) 199
Notas sobre las siembras actuales y la necesidad de intensificar los cultivos en los suelos tucumanos... (29) 237
Observaciones sobre algunas prácticas rutinarias en las quintas de *citrus*....... (21) 280
Observaciones sobre el trasplante de árboles.............................. (6) 47
Pastos de verano para vacas lecheras..................................... (22) 47
Porta-injertos para citrus, recomendables en general, los aconsejables para ciertas variedades y terrenos de Tucumán y su influencia sobre la precocidad, producción, calidad y duración de la fruta. Grado de afinidad entre variedades injertadas y sus porta-injertos................................ (29) 223
Precauciones para evitar la caída de la fruta recién formada en los naranjos.... (21) 209
Profilaxis en general.. (28) 259
Proyecto de cultivar la quina *(Cinchona* sp.) en la Provincia de Salta, para la elaboración de la quinina... (30) 197
Recetas para la preparación de jaleas y mermeladas......................... (24) 168
Recomendaciones a los productores de papas de la provincia de Tucumán...... (30) 216
» referentes a la siembra próxima de grama Rhodes.......... (21) 195
» sobre el trasplante de naranjos........................... (7) 416
Reflexiones sobre el arroz y su cultivo en el Estado de Rio Grande do Sul, Brasil... (26) 187
Reflexiones sobre la historia e importancia de la citricultura................. (29) 91
Restablecimiento de un campo de grama Rhodes.............................. (20) 96
Servicio de pulverizaciones contra las plagas de los cítricos. Nuevo equipo adquirido con este fin.. (30) 220
Servicio de pulverizaciones contra las plagas de los *citrus* por la Estación Experimental Agrícola de Tucumán.. (25) 193
Sobre el cultivo del trigo en Tucumán...................................... (22) 122
Temas hortícolas... (6) 35
Algunas peculiaridades de la naranja de ombligo «Washington Navel».... (6) 308
El cultivo de la huerta en conexión con el de los árboles de citrus......... (6) 173
El Dasheen *(Colocasia* sp.).. (6) 358
El palto o aguacate.................................... (6) 405, 450, 495
La importancia del drenaje en los naranjales.............................. (6) 127
La prolificación de los árboles improductivos en la quinta............... (6) 219
Los beneficios y los peligros de un cultivo limpio en las plantaciones de *citrus* (6) 526
Una nueva plaga de los naranjales tucumanos. La cochinilla del Delta *(Mesolecanium deltae* Lizer).. (29) 215
Variedades de naranja más adecuadas para abastecer los mercados internos durante todo el período de su demanda.. (29) 157

Sencial, Ulpiano B.
Cultivo del aguacate... (3) 316
Cultivo del ramio.. (1)[7] 25

Sheridan, F. J.
La industria azucarera de Luisiana........ (5) 129
Sibinga Mulder, J.
Selección asexual de la caña de azúcar en Java. Consideraciones retrospectivas.. (4) 34
Stubbs, W. C.
Factores que limitan la producción de azúcar........ (15) 9

Taggart, W. G.
Informe de los ensayos con caña en la Estación Experimental de Luisiana (EE. UU. de N. A.)........ (8) 25
Terán, Juan B.
Discurso en la Estación Experimental........ (5) 521
Thieme, Johann Gottfried.
Estudio sobre el cocimiento en la fabricación de azúcar de caña (21) 128, 185, 268, (22) 42, 79, 139, 226, ... 280, 316
Thomson, E. W.
Desenvolvimiento de la molienda en Puerto Rico........ (2) 377
Tondering, Pedro.
El algodón. Instrucciones para su cultivo en Tucumán........ (13) 193
Informe sobre los resultados obtenidos con específicos del enteque en los vacunos (15) 79
Tonnelier, A. C.
Crónica agrícola........ (4) 77
El sorgo y el maíz como materias primas para la elaboración de azúcar........ (4) 152
Hormigas........ (3) 47
« Sirop » de sorgo ; su elaboración........ (4) 531
Soja hispida Moench. Métodos industriales de elaboración de sus distintos derivados........ (3) 236

Uribe Uribe, Rafael.
El banano (conferencia)........ (3) 36, 71, 133, 161, 209, 261

Varetón, E. (con Mezzadroli, G.).
Acción ejercida por un circuito metálico oscilante, sobre la germinación de la semilla........ (20) 70
La influencia de las radiaciones astrales a onda corta, sobre la germinación de las semillas y sobre el crecimiento de las plantas........ (19) 216
Vega, A. M. de la.
Cultivo del maíz........ (5) 298
Vigliano, Italo C.
Sobre un ensayo demostrativo de extracción de fibra de lino argentino.. (16) 127
Voogd, A. (con Rudolph, A. J.).
Dosificación de azúcares reductores por el método iodométrico........ (6) 383
Vrana, Jaroslav.
Evaporación bajo presión en las fábricas de azúcar de remolacha y las posibilidades de su aplicación para los ingenios de azúcar de caña........ (22) 97

Wale, J. H.
Demostración de implementos agrícolas........ (6) 202

Wale, J. H. *(continuación).*
Informe de las subestaciones, 1915 .... (6) 279
Los efectos de las recientes heladas sobre las cañas de Java .... (6) 12
Sugestiones relativas al cultivo de la caña de azúcar en Tucumán .... (6) 185

Westerkamp, F. J.
La fabricación de azúcar blanco .... $(1)^5$ 24

Wheeler, H. J.
Encalado de los terrenos .... (3) 289

Wiley, H. W.
Mieles para la mesa .... (4) 16

Wyss, Adolfo.
Apuntes sobre el cultivo de caña en Tucumán .... $(1)^4$ 16

Zerban, F.
Advertencia respecto a la importación de nuevas variedades de caña .... $(1)^1$ 16
Cañas de la Provincia de Salta .... $(1)^4$ 36
¿Cómo se puede mejorar la producción y calidad de la caña? .... $(1)^3$ 5, $(1)^4$ 5
De la aplicación del nitrógeno a la caña de azúcar .... $(1)^1$ 26
Dosaje de óxido de calcio, etc., en presencia de carbonato de calcio, etc .... $(1)^1$ 25
El abonamiento de la caña de azúcar .... $(1)^1$ 17, $(1)^2$ 22, $(1)^5$ 5, $(1)^7$ 28
El laboratorio de química de la Estación Experimental .... $(1)^1$ 15
Informe sobre el uso del refractómetro en el análisis de los productos de cañas .. $(1)^2$ 33
La fermentación espumosa de las melazas .... $(1)^1$ 24
La sulfitación de los jugos de caña .... $(1)^2$ 28
Las variedades de caña de la Estación Experimental .... $(1)^3$ 16
Relación mensual de los trabajos efectuados en el Laboratorio de Química de la Estación Experimental .... $(1)^2$ 7, $(1)^3$ 39

Zerban, F. (con Rosenfeld, Arturo H.).
¿Cómo se puede mejorar la producción y calidad de la caña? .... $(1)^3$ 5, $(1)^4$ 5

Imprenta y Casa editora CONI, Perú 684, Buenos Aires